



国際基督教大学高等学校

INTERNATIONAL CHRISTIAN UNIVERSITY HIGH SCHOOL

〒184 東京都小金井市東町1-1-1
1-1-1, HIGASHI-CHO, KOGANEI-SHI, TOKYO, JAPAN 184

TEL. 0422-33-3401
FAX. 0422-33-3376

[T君から君へへの問題]

ある地域では過去の統計から、次の事が知られている

(A) ある日雨が降ったとすると翌日は70%の確率で雨が降り、30%の確率で雨は降らない。

(B) ある日雨が降らなかったら、翌日は20%の確率で雨が降り、80%の確率で雨は降らない。

このとき以下の問題に答えよ

問1. 今日この地域で雨が降ったとすると、あす、この地域で雨が降る確率を求めよ (2日後)

問2. 3日後の雨の降る確率を求めよ

問3. (高校3年生向け)

n 日後の雨の降る確率を n の式で求めよ